DIN EN 2032-1:2003-06 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Teil 1: Konventionelle Bezeichnung; Deutsche und Englische Fassung EN 2032-1:2001

Aerospace series - Metallic materials - Part 1: Conventional designation; German and English version EN 2032-1:2001

Inhalt/Contents

Seite

Vorwort 3

0 Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Prinzip 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Grundmetall 6
4.3 Fertigungsart oder Verwendung 6
4.4 Chemische Grundzusammensetzung (ausgenommen Grundmetall) 6
4.5 Masseanteil eines Legierungselements 7

5 Strukturwerkstoffe 7
5.1 Unlegierte Metalle 7
5.2 Nickel- und Kobaltlegierungen 7
5.3 Aluminiumwerkstoffe 9
5.4 Stähle 10
5.5 Reintitan und Titanlegierungen 14
5.6 Magnesiumlegierungen 16
5.7 Sonstige Basislegierungen aus Metall 17

6 Fügewerkstoffe 17
6.1 Schweißzusätze 17
6.2 Lotzusätze (Hartlote) 18

7 Vergabe, Registrierung und Aktualisierung der konventionellen Bezeichnungen 21
7.1 Vergabe 21
7.2 Registrierung 21
7.3 Aktualisierung 21